EBARA

パワーコンディショナ

MODEL:PSOP-NTR2型
三相3線式　V相接地専用

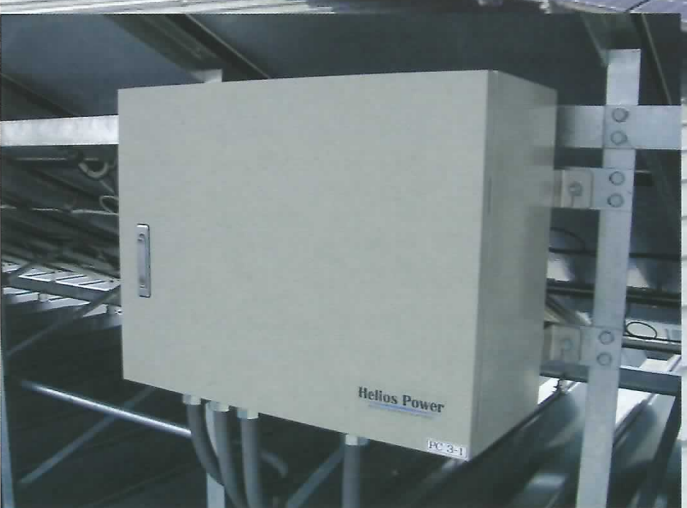
小型軽量

静音設計

ステンレス筐体仕様

日射計・気温計を直接入力可能

自立運転機能付（オプション）



Helios Power®
ADVANCED TECHNOLOGY SOLAR ENERGY
シリーズ

■ パワーコンディショナ

特　長

① **10kW標準ユニット方式の採用**
PSOP−NTR2型は10kWごとにボックスに収納されており、屋上架台下部や壁面、電気室の空きスペースに設置ができます。

② **高効率・高精度MPPT制御機能**
定格出力時92.5%の変換効率、最大電力追従（MPPT）制御により、太陽電池の性能を十分に引き出すことができます。

③ **小型軽量コンパクト**

④ **給気フィルタの交換が簡単にできます。**

⑤ **非常電源用自立運転機能（オプション）**
別途電源BOXと組合わせることにより、停電時等で非常電源としても使用できます。（AC100V出力も可能です。）

⑥ **系統連系ガイドライン対応**
「電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン」に適合しているため、電力会社との協議が容易です。

■ 仕　様

型名	PSOP−NTR2型
方式	電圧型電流制御方式
定格容量	10kW（複数台並列制御可能）
電気方式	三相3線　V相接地　※1
定格直流電圧	DC300V
直流入力電圧範囲	DC0〜500V
最大電力追従制御範囲	DC210〜450V
定格出力電圧（周波数）	AC202V（50/60Hz）
電力変換効率	92.5%
出力基本波力率	0.95以上
スイッチング方式	正弦波PWM方式
電流歪率	総合5%以下、各次3%以下
電力制御方式	最大出力点追従制御 ／出力一定制御
筐体仕様 外形寸法（重量）	ステンレス（SUS304） 接続箱機能有W800×H500×D280（62kg） 接続箱機能無W650×H500×D280（52kg）
使用環境　設置場所 周囲温湿度	屋内外兼用（IP33） −10℃〜+50℃、95%RH 以下 （但し、結露しないこと）
連系保護機能	過電圧、不足電圧 過周波数、不足周波数
単独運転検出機能	受動方式（電圧位相跳躍） 能動方式（周波数シフト）
接続箱機能	有タイプ　6回路内蔵（DC500V8A） 無タイプ

※1　V相以外に御使用する場合は別途、絶縁トランスが必要です。

■価格については、販売店にお問い合わせください。
■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。

■ データ計測装置（別売）

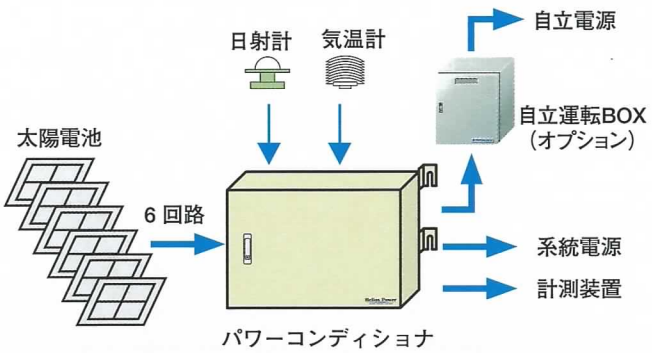
データ計測システム

特　長

1.パワーコンディショナと通信でやり取り
2.パワーコンディショナの状態監視機能
3.NEDO※2　太陽光発電計測指針に準拠
4.液晶及びプラズマディスプレイに写真・説明文を表示可能
5.トレンドグラフ及び日報・月報・年報機能

※2　（独）新エネルギー・産業技術総合開発機構

■ システム図（接続箱機能有りの場合）



■ 施　工　例

安藤株式会社様　150kW太陽光発電システム

ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために
取扱説明書をよくお読みください。

第1版　H20.07

株式会社 荏原電産
本　　社 〒143-0016 東京都大田区大森北3-2-16
TEL：03-6384-8511　FAX：03-5493-0802
ホームページ　http://www.ebd.co.jp

（お問合せ先）
パワーエレクトロニクス事業室
太陽光発電営業技術部
〒143-0016　東京都大田区大森北3-2-16
TEL：03-6384-8554　FAX：03-5493-0802

R100
古紙配合率100%再生紙を使用しています